

Příloha č. 1 Specifikace

Položka	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem
Modulární systém pro mechatroniku	<p>Jedná se o komplexní modulární výukový systém kombinující mechaniku, pneumatiku, elektroniku a programové řízení. Systém umožňuje sestavování praktických příkladů z mechatroniky a pneumatiky s různým stupněm úrovně obtížnosti a způsobů ovládání - jak manuálně, elektronicky tak i programově. Pomocí výukové sestavy se studenti seznámí se všemi aspekty mechatroniky.</p> <p>1KSStůl pro pneustrainer 3KSSkříňka se zámkem pro pneustrainer 1KSKompresor pro Pneustrainer výkon 50 l/min obsah vzdušníku max. 9l 2KSRegulační/ filtrační jednotka s 3/2 ventilem, filtrace 5mm 2KSDistribuční blok s 8 výstupy 2KSRegulátor tlaku rozsah min. 0-1 MPa 2Vakuový manometr- rozsah min. 0,1 - 0 MPa 2KSDvojitý mechanický 3/2 ventil ovládaný mačkáčím tlačítkem 2KSMechanický 3/2 ventil ovládaný mačkáčím tlačítkem 4KSMechanický 3/2 ventil ovládaný rollerem 2KSMechanický 5/2 ventil ovládaný přepínačem 2KSVzduchem ovládaný 5/2 ventil bistabilní 2KSVzduchem ovládaný 3/2 ventil s časovačem 0-5 s 2KSVzduchem ovládaný 5/2 ventil monostabilní 2KSDvojitý logický člen OR 2KSDvojitý logický člen AND 2KSRychloodvzdušňovací ventil 2KSZpětný ventil 2KSZpětný ventil vzduchem ovládaný s regulací průtoku 2KSDvojitý válec průměr 20 mm zdvih 50 mm pružinou vratný 3KSDvojitý válec průměr 20 mm zdvih 100 mm 3KSDvojitý válec se vzduchovým tlumením průměr 20 mm zdvih 100 mm 2KSSestava vakuového ejektoru s přísavkou 2KSElektricky ovládaný 3/2 NC ventil 2KSElektricky ovládaný 5/2 ventil bistabilní 2KSElektricky ovládaný 5/2 ventil monostabilní 2KSElektricky ovládaný 5/3 ventil střední poloha uzavřená 2KSElektricky ovládaný 5/3 ventil střední poloha otevřená 2KSElektricky ovládaný 5/3 ventil střední poloha zavzdušněná 2KSNapájecí zdroj 110 - 240V/24V 2,5A 2KSBox elektrických vstupů s min. 3 ks tlačítek 2KSBox elektrických vstupů s min. 3 ks relé a min. 4 kontakty na relé 4KSElektrický snímač jazýčkový 24V, 40 mA 2KSElektrický snímač PNP 24V, 150 mA 4KSMechanický koncový spínač 2KSNímač tlaku s elektrickým spínačem min. rozsah 0-1 MPa 2KSSet kabelů ke spínačům 1KSSada držáků komponent do šuplíků 1KSSada držáků komponent do šuplíků 1KSSada držáků komponent do šuplíků 2KSBox na přepravu komponent 2KSPU hadice, pr.4/2.mm 2OKSSpojka, T-typ, průměr 4mm 2KSDvojitý válec průměr 20mm zdvih min. 100 mm 2KSMechanický 3/2 ventil ovládaný hříbovým tlačítkem 2KSProgramovatelný snímač tlaku s analog/digitál výstupy 2KSDvojitý mechanický 3/2 ventil ovládaný mačkáčím tlačítkem 8KSDvojitý škrťací ventil se zpětným ventilem 2KSVzduchem ovládaný 3/2 NO/NC ventil 2KSVzduchem ovládaný 5/2 ventil bistabilní 4KSMechanický 3/2 ventil ovládaný klatkou s rollerem 2KSBox s indikací signálů 8 světel a bzučáků</p>	kus	1
Rozšíření pro PLC řízení	<p>Jedná se o rozšíření k dodávanému výukovému systému určeného pro praktickou výuku mechatroniky s důrazem na pneumatiku. Rozšíření umožňuje využít plně možnosti programového řízení úloh přes PLC.</p> <p>Minimální technické zadání 1KS Programovací modul s PLC kompatibilní S7-1200, 8 digitál vstupů, min. 6 digitál výstupů a min. 2 analog vstupy 1KSProgramovací software pro PLC modul 1KSProgramovací kabel pro PLC modul</p>	kus	2

Součástí dodávky je také: Dodání, zapojení a oživení předmětu dodávky v budově školy, Zajištění technické podpory HW a SW po dobu záruky zdarma, Zaškolení personálu školy na obsluhu předmětu dodávky, školení proběhne v českém jazyce

Zadavatel ve vztahu k předmětu zakázky a všem jejím součástem zároveň uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na konkrétní názvy plnění, které platí pro určitou osobu či podnik za příznačná, jedná se pouze o příkladný popis kvalitativního standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně obdobných řešení. Má se zároveň za to, že je tímto způsobem definován minimálně požadovaný standard služby a účastník jej může v nabídce nahradit i službou srovnatelnou nebo lepší. Obsahují-li zadávací podmínky specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobou, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je tomu tak výhradně z důvodu dostatečně přesného vymezení předmětu veřejné zakázky či zajištění kompatibility se stávajícím vybavením zadavatele. Zadavatel však pro plnění veřejné zakázky výslovně připouští použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.